



# 新且地1井钻井工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：山东泰山地质勘查公司

起止时间：2016年12月29日9:00~2016年12月30日9:00

天气情况：雾

井点地理位置	巴音郭楞自治州且末县，距县城约40公里，方位正西方向			构造位置	且末凸起背部构造带且末3号圈闭		填报人	
施工目的	厘清且末凸起侏罗系地层分布，烃源岩发育等情况，了解且末3号圈闭的含油性			设计井深 (m)	1750		郭洪良	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	37	当前井深 (m)	1210.82	日进尺 (m)	7.50			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	113.00		郭洪良	
施工情况	12月29日9:00-11:30下钻，11:30-13:20Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，13:20-15:00上钻，15:00-15:20整理，15:20-20:20维修，20:20-21:30下钻取芯，21:30-0:00Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，0:00-0:20割芯，0:20-1:40上钻，1:40-2:30整理，2:30-4:00下钻取芯，4:00-7:30Φ113mm肋骨钻头取芯钻进，7:30-9:00上钻。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.10		泥饼 (mm)	0.4			
	电导率 (s/m)			粘度 (s)	45		戚钢	
	温度 (°C)	23		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	失水 (mL)	7		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )				
	含砂 (%)	0.30		PH值	9			
钻具结构	Φ113mm取芯钻头+Φ89岩芯管+Φ68mm钻铤+Φ50mm钻杆+主动钻杆							郭洪良
最大斜度	井斜		方位		位移			
测点深度	1000.5	井斜	0.9	方位	120	位移		
测点深度		井斜		方位		位移		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	7:50	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	9:40	循环钻井液			修理	5:00	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	1:30	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	灰色砂质泥岩、灰色粉砂岩、灰色细砂岩、灰黑色粉砂质泥岩							戚钢
荧光显示	无							
气测异常	无							
后效显示								
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	H <sub>2</sub> S (ppm)	CO <sub>2</sub> (%)	总烃 (%)	总进尺 (m)	总心长 (m)	总收获率 (%)		
	/	/	0.0000					
拿芯情况	1、1203.32-1208.42m取心，灰色砂质泥岩、灰色粉砂岩、灰色细砂岩，钙质含量高，取心进尺5.1m，芯长4.8m，采取率94.12%；2、1208.42-1210.82m取心，灰黑色粉砂质泥岩、灰色粉砂岩、灰色细砂岩，取心进尺2.4m，芯长1.75m，采取率72.92%；							
钻时 (min/m)	最大	42	最小	28	一般	35		
新且地1井现场照片				岩屑 (心) 照片				
								
汇报人：兰志勤	审核人：李清瑶			2016年12月30日				
气测异常专报	无							

